Index o	f Claims

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHAUGHNESSY, JOHN D.

10/727,461 Examiner

Art Unit

Brandon J. Fetterolf, PhD

1642

Rejected **Allowed**

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

								Claim Date							_				
Cla	aim_	Ь,	_	_	_[Date	-			_	Claim)ate	<u>-</u>		
Final	Original	4/17/05										Final	Original						
	1	-								П			51						Γ
	2	Т											52						Γ
	3	П											53						
	4												54						
	5												55						
	6												56						L
	7	Ш						<u></u>	<u></u>				57		_				L
	8	Ш						_	_				58	Ш					L
	9	Щ		<u> </u>		_	<u> </u>	Ļ	<u> </u>				59	Н	_			_	⊢
	10	Н		_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	┡	Ш			60	-	긕	_		-	L
	11	Н		_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_			61			_			₽
	12	₽		_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	L	⊢	⊢		├──	62 63		-			-	⊬
<u> </u>	13	1			-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-	_		<u> </u>		\vdash	ᅴ	-		-	╀
	14 15	Ŀ	_	\vdash	<u> </u>	-	_	\vdash	-	_		 -	64 65	_				\vdash	╀
<u> </u>	16	+		H	⊢	┝	├	⊢		-			66				_		╁
	17	Н	<u> </u>	├	\vdash	⊢	├─	 	-	-			67						╁
—	18	H	⊢	├	⊢	┢	┢	┢		H		<u> </u>	68	Н	-				H
	19	H	\vdash	├─	⊢		-	╁		┢		├	69	H				\vdash	H
-	20	Н	-	-	┢	┝	-	┢	-	 	l		70	\vdash	_			\vdash	t
\vdash	21	Н	 	\vdash	┢	┢─	\vdash	-	╁	H		-	71			_	\vdash	\vdash	t
	22	H	\vdash	\vdash	\vdash	Н		┢	\vdash			┢	72	Н		_	<u> </u>		t
	23	Н	-	T	1	\vdash	Н	\vdash					73					┢	T
	24	\Box	Т	i		Г		T	T	1	l		74					Г	T
	25	П		Т	 	\vdash			t		ĺ		75					Г	T
	26	П		Г					Г		ĺ		76					Г	Γ
	27	П				Γ			П	Г	l		77						Γ
	28	П						Π			l		78						L
	29	\prod]		79						L
	30	П								<u> </u>	l		80			_		L	L
	31	Ш	匚	L	<u> </u>	_	L		乚				81				L	<u></u>	Ļ
$ldsymbol{ld}}}}}}}}$	32	Ш	_			_	L	<u> </u>	┕	┖	1		82	$oxed{oxed}$		L_	Ь.	_	Ļ
	33	Щ	_	_	_	<u>L</u>	<u> </u>	_	╙	╙			83	_				_	Ļ
	34	#	1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		┞	<u> </u>	<u> </u>			84	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	├-	╀
<u> </u>	35	#		<u> </u>	<u> </u>	┡	┡	₽-	╀	⊢	-		85	L			⊢	⊢	Ł
-	36	₩	-	<u> </u>	├	├	⊢	⊢	⊢	╀		<u> </u>	86			⊢	-	-	╀
-	37	1		⊢	⊢	-	╀	╀	⊢	┢	ł	-	87 88	┢	-	-	⊢	╁	╀
-	38	+	┢	┝	⊢	╁	├	╁╌	⊢	\vdash	ł		89	\vdash		┝	-	┢	╁
-	39 40	┢	├	⊢	-	⊢	╁	╁	⊢	\vdash	ł		90	-	-	\vdash	┢	├	t
-	41	╁	⊢	⊢	-	╁	┢	╁	⊢	╁	ł	├	91	┢╾	_	⊢	┢	┢	t
-	42	-	\vdash	╁	╁╴	-	-	╁	┢	╫	1	-	92	╁		-	┢	\vdash	t
\vdash	43	╁	 	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	1	\vdash	93	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	t
	44	+	1	\vdash	┢	\vdash	\vdash	t	T	\vdash	1	-	94	1	\vdash	 	\vdash	 	t
	45	\vdash	Н	\vdash	 	1-	t^-	1	t	T	1		95	T	Т	Т	T	\vdash	t
	46	t	T	\vdash	T	t^-	t^-	T	ı	T	1		96	T	Г	Г	T	\vdash	T
	47	T	T		T	П	Т	T	T	\vdash	1		. 97			T	Г	Τ	Ť
	48		T	T^{-}	1		1	T	I^-	T	1		98		Г	Г	Π	T	T
	49	Ī	П	Г		1		T	T	\top	1		99	1	Г		Г		T
	50	T						Ι]		100						Ι
		_			_			_	•		-								_

Cla	im l	Date										
=	Original		-					I	- 1			
Final	Ē		- 1									
"	5	1						I	l			
	51											
	52	\neg										
	53	\dashv	-	_	_	\vdash	\dashv		-	-		
\vdash	53 54	-	=		_		-	\dashv	-			
\vdash	54		_			Н	-		-			
	55	_	_			Ш	_		_	_		
	56 57											
	57					- 1			- 1			
	58	\neg							\neg			
	59	T										
\vdash	60	一	_	_		-			\dashv			
\vdash	64		_	-		-	-		\dashv	_		
<u> </u>	61	_		_	_	Ш		_				
\perp	62						Ш					
	63	1			L	L_I						
	64											
	64 65	\neg				П			\Box			
	66	\dashv		\vdash	\vdash	Н	_	\vdash				
\vdash	67	\dashv			\vdash	Н	-	\vdash				
-	07	-			_	Н		Н	\vdash			
<u> </u>	68	\Box				Ш						
	69											
	70											
	71											
	72 73		_	Г								
-	73				\vdash	-	$\overline{}$					
<u> </u>	74		_	-	⊢	\vdash			\vdash	_		
-	14	_	_		<u> </u>	_	_	_		_		
<u> </u>	75 76	\Box	_	<u> </u>	_							
<u> </u>	76			ļ	<u> </u>	Ш						
1	77											
	78											
	79					\vdash						
-	80	Н		\vdash	 	-	\vdash	\vdash				
—	81	\vdash		\vdash	┢	-	\vdash	Η.		_		
	01	-1	_	├	<u> </u>	 	├-	<u> </u>	Н	-		
	82		_	L.	Ц.	<u> </u>	<u> </u>		Щ	_		
	83	Ш	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L	L_		Ш			
	84				L							
	85					Π						
	86					Г	_					
	87		_	T	1	t^-		 				
-	88	Н	-	 	\vdash	\vdash	-	 -	\vdash	\vdash		
-	00	\vdash	├	-	-	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	-		
<u> </u>	89	 	\vdash	⊢	 	├-	├-	-		—		
	90			ota	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			L_		
L	91	L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	ot	L	L	L	匚				
	92		_	_	_	_	_]		
	93		Г	Π	Г	П	Г	Г	Г			
	94		Т	T	П	<u> </u>		Г				
-	95	\vdash	\vdash	\vdash	✝	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
-		\vdash	\vdash	\vdash	⊢	┝	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
<u> </u>	96	-		-	⊢	\vdash		-	├-			
	. 97		—	_	!	↓_	L	₩	<u> </u>	<u> </u>		
	98				L	L	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	L		
	99			Г			L	L	L	L^{-}		
	100				1	T	П	Т	Г			

Cla					Date	,			\neg	
		\Box			ΠĪ					\neg
a	na			1						
Final	Original									
_	0									
	101			\neg				_		\dashv
	101 102								\neg	\dashv
	103	\vdash						\vdash	\dashv	\dashv
	103 104 105								\vdash	ᅥ
	105						_			ᅥ
	106	_	_							\dashv
	107			_						_
	108			П					П	ヿ
	109									\dashv
	110									\neg
	111 112 113							$\overline{}$	П	\neg
	112									\dashv
	113									
	114 115									\neg
	115								П	
	116									
	117		Г							
	118 119 120 121									
	119									П
	120				Т					
	121									
	122									
	123									
	122 123 124									
	125 126 127 128 129									
	126	<u> </u>		_	L	L		_		
	127	<u></u>	_			L	L			Ш
	128	<u></u>				Ŀ		匚	L	Ш
	129	<u></u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$	Щ
	130 131	$oxed{oxed}$	_	L	L	匚		L		Ш
	131		<u> </u>	_		L	L			Ш
	132		L	L	_	L	乚	<u>_</u>	_	Ш
	133 134	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	_	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	
<u></u>	134	<u> </u>	匚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
	135	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
<u> </u>	136 137	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	Ш
<u> </u>	137	⊢ –	_	L-	<u> </u>	ļ		<u> </u>	 	Ш
<u> </u>	138	⊢	 		<u> </u>		⊢	₩		Н
<u> </u>	139	⊢	⊢	-	├	 	 	├		⊢
<u> </u>	140	\vdash	⊢-			├	⊢	├	-	$\vdash \vdash$
 	141	-	-	-	├	⊢		⊢	⊢	\vdash
	142	-	<u> </u>	╁	⊢	⊢	\vdash	\vdash	⊢	Н
<u> </u>	143	├-	<u> </u>	┢	\vdash	₩	⊬	\vdash	├	Н
<u> </u>	144		 	\vdash	╀		+	\vdash	├-	\vdash
<u> </u>	145	├-	⊢	⊢	├-				╀	Н
 	146	+-	\vdash	\vdash	-	┼	\vdash	-	\vdash	\vdash
	147	⊢	⊢	├	1	⊢	-	1	\vdash	\vdash
<u> </u>	148	\vdash	+	+-	\vdash	\vdash	-	\vdash	+	\vdash
	149	╀	╀	₩	+-	⊢	\vdash	╀	+	\vdash
L	150		1_	_	ـــــا	Ц.	_	<u></u>	Ц_	Щ